Ningchengopterus

Normannognathus wellnhoferi

Ningchengopterus est un genre éteint de ptérodactyloïdes. Ce ptérosaure ou « reptile ailé » n'est connu que par un seul spécimen, extrêmement jeune, décrit par son inventeur comme un « bébé ptérosaure »[1]. Il a été découvert dans le Crétacé inférieur du nord-est de la Chine.

Il provient de la formation géologique d'Yixian dans un niveau d'âge Aptien du xian de Ningcheng dans la région autonome de Mongolie-Intérieure en Chine[1]. Il appartient au biote de Jehol.

Une seule espèce est rattachée au genre : ***Ningchengopterus liuae***, décrite en 2009 par le célèbre paléontologue chinois Lü Junchang[1].

Sommaire

- **Étymologie**
- **Découverte**
- **Description**
- **Classification**
- **Paléobiologie**
- **Références**
- **Références taxinomiques**
- **Annexes**
  - Articles connexes

Ningchengopterus

Ningchengopterus liuae

Classification

Règne	Animalia
Classe	Archosauria
Ordre	† Pterosauria
Sous-ordre	† Pterodactyloidea

Genre

† ***Ningchengopterus***
Lü[1], 2009

Espèce

† ***Ningchengopterus liuae***
Lü[1], 2009

Étymologie

Le nom de genre *Ningchengopterus* est composé du nom de la région administrative de Ningcheng où a été découvert le fossile, et du mot du grec latinisé *pteron*, « aile ». Le nom d'espèce *Liu Jingyi* rend hommage à Mme Liu Jingyi qui a découvert le fossile et en a fait don à la Science[1].

Découverte

L'holotype et seul spécimen, répertorié CYGB-0035, est le squelette articulé presque complet d'un nouveau-né, compressé en empreinte et contre-empreinte, qui montre également des traces de parties molles telles que les membranes des ailes et de longs poils appelés pycnofibres. À sa découverte en 2009, il s'agissait du plus petit ptérosaure denté trouvé en Chine.

Description

Sa longueur totale peut être estimée à une dizaine de centimètres pour une envergure d'environ 20 cm. La longueur de son crâne n'est que de 3,8 centimètres. *Ningchengopterus* possède 50 dents : douze dans chaque mâchoire supérieure et treize de chaque côté de sa mandibule. Ses dents sont courbées, coniques et pointues. Son museau est allongé et effilé. Sa mandibule porte une crête (quille) naissante[1].

Classification

Ningchengopterus n'a pas pu être classé plus précisément que dans le grand sous-ordre des Pterodactyloidea. Cependant le rapport de longueurs entre les phalanges I et II de ses ailes se retrouve chez les cténochasmatidés, et en particulier chez le genre *Eosipterus* qui a été découvert dans la même formation géologique. Cette synapomorphie potentielle, qui dépend d'une croissance isométrique (conservant les rapports de longueurs), étant la seule identifiée, elle n'a pas été suffisante pour le placer dans cette famille[1].

Paléobiologie

La morphologie de ses dents suggère que *Ningchengopterus* était piscivore. Sa membrane de vol entièrement formée a été considérée comme la confirmation d'une hypothèse de Mark Unwin selon laquelle les ptérosaures faisaient preuve de peu de soins parentaux ; leurs nouveau-nés devaient ainsi pouvoir voler peu de temps après leur éclosion[1].

Références

1. **(en)** Lü J., « A baby pterodactyloid pterosaur from the Yixian Formation of Ningcheng, Inner Mongolia, China », *Acta Geologica Sinica*, vol. 83, n° 1, 2009, p. 1–8 (DOI 10.1111/j.1755-6724.2009.00001.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1755-6724.2009.00001))

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : *Ningchengopterus* Lü, 2009 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=157948)

Annexes

Articles connexes

- *Eosipterus*
- Ctenochasmatidae
- biote de Jehol

Sur les autres projets Wikimedia :

Ningchengopterus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Eosipterus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Ningchengopterus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Ningchengopterus&oldid=169768453 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 19 avril 2020 à 20:12.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.